

ANYAGSZÁM 1.4460 · 1.4. OSZTÁLY

1.4460

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 47 szabványos megnevezés 9 régióból.

SŰRŰSÉG 7.8 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 47 9 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 11 nyilvántartva
---	--	--

Kémiai összetétel

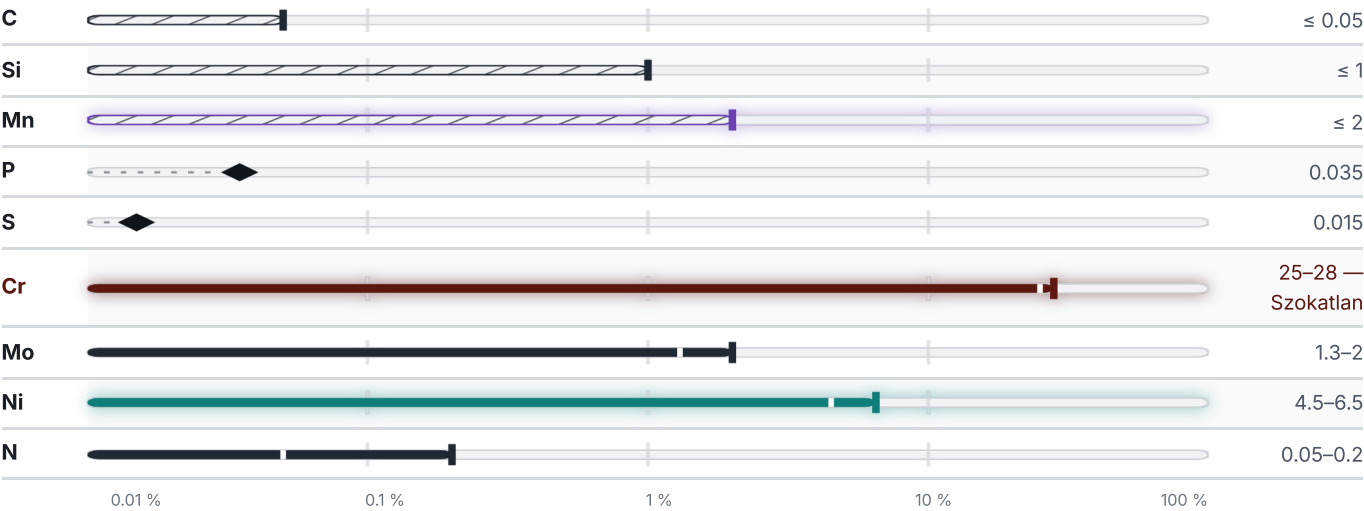
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 63.1 %
- Cr — 26.5 %
- Ni — 5.5 %
- Mn — 2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 2.9 %

Logaritmus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg tisztán a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetételi ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

23 érték 6 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	590	390	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	277	29	292
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
Forging, GOST 25054-81	539	343	18–22	35–40	390–780	–
08KH21N6M2T (08X21H6M2T) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	–	140–200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						260
QUENCHING 950 - 1050°C,COOLING AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %		
60	590	345	25	45		
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²		
Sheet trick, GOST 7350-77	590	345	20	590		
ÁLLAPOT · MÉRET			RM N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75			590	22		

Fizikai tulajdonságok

2 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	193	–	–	700
100	–	185	9.5	14.6	–
200	–	178	13.8	15.9	–
300	–	169	16	17.5	–
400	–	164	16	19.2	–
500	–	162	16.3	20.5	–
600	–	153	16.7	21.7	–
700	–	139	17.1	21.7	–
800	–	136	17.1	24.3	–
900	–	–	17.4	25.5	–

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.8	g/cm³

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	without limitations.	

Megnevezések az egyes szabványokban

47 megnevezés · 6 azonosként igazolva

Egyesült Államok		23	Japán		5
S31200	A minőség saját neve	uns	SCS11		jis
S31260	A minőség saját neve	uns	SUS 329J1		jis
S32900	A minőség saját neve	uns	SUS 329J1FB		jis
329	A minőség saját neve	aisi-sae	SUS 329J1SUS 329J1TB		jis
J92740		aisi-sae	SUS 329J1TP		jis
S31260		aisi-sae			
S32900		aisi-sae			
25Cr-5Ni-Mo-N		astm	F.3309		une
44LN		astm	F.3552		une
A1022		astm	X 8 CrNiMo 27-05		une
A240		astm	X8CrNiMo26-6		une
A480		astm			
A781 Grade 3A		astm			
A789		astm	2324		ss
A790		astm	Duplex 2324		ss
A928		astm	SS2324		ss
A949		astm			
CD6MN		astm			
F2215		astm	X 4 CrNiMoN 27 5 2	A minőség saját neve	din-en
grade F50		astm	X3CrNiMoN27-5-2	A minőség saját neve	din-en
J93371		astm			
S31200		astm			
S32900		astm			
Oroszország / FÁK		7	Franciaország		1
08KH21N6M2T		gost	Z5CND27.05.AZ		afnor
08X21H6M2T		gost			
0X21H6M2T		gost			
10Ch26N5M		gost			
12KH25N5TMFL		gost			
12X25H5TMΦЛ		gost			
ЭП54		gost			
			Kína		1
			0Cr26Ni5Mo2		gb
			Lengyelország		1
			DUPLEX		pn

Megjegyzés a felhasználáshoz. Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesíti sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

Ajánlatkérés: 1.4460
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.4460

KIADVA

2026. aug. 26.